



PLM-005-7
PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD
 DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

TAMANO: 16" ESPESOR DE PARED: 0.500" GRADO: ASTM A53-B
 WALL THICKNESS: 0.500" GRADE: ASTM A53-B
 ANALISIS QUIMICO % EN PESO: 92 Kg/cm² 1310 PSI

CLIENTE: TUCOTA
 CUSTOMER: TUCOTA
 PEDIDO CLIENTE / P.O. NUMBER: 6018
 PEDIDO INTERNO / I.O. NUMBER: 6018
 PARTIDA (S) ITEMS: 16789-10
 PRESION HIDROSTATICA: 92 Kg/cm² 1310 PSI
 HIDROSTATIC TEST:
 FECHA / DATE: ABRIL 18, 2001
 NUMERO / NUMBER: PTM-46585-1-2001

NUMERO DE PROBETA / DESCRIPTION	COLADA / HEAT	PRUEBAS DE TENSION / TENSILE TEST					ANALISIS QUIMICO % EN PESO / CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT																	
		LIMITE ELASTICO / YIELD STRENGTH (σ ₂₁₁)	ULTIMA TENSION / TENSILE STRENGTH (σ ₂₁₁)	% ELONG. / % ELONG.	LENG. / LONG.	RENTA / YIELD	C	Mn	P	S	CB	V	TI	SI	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq		
4-10 Tc TS	107894	49 152	66 280 71 308	45	0.74	0.180	0.93	0.016	0.007	-	-	-	0.201	0.015	0.043	0.0042	0.019	0.027	-	0.0067				

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:

ASTM

ING. FERNANDO OSORIO PEREZ
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER